PRODUCTO NO CONFORMADO	PYROFORM SIC-60

CLASIFICACION **ISO 1927-1**	Hormigón refractario hidráulico denso. Base carburo de silicio. Aplicación por colado y compactación con varilla o vibrado. Clase 1500ºC

REFERENCIA	935537	0513	483.RT	**GRUPO**	**FAMILIA**	ESTANDAR
				NC	6	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	28,0	%
SiO2	5,0	%
Fe2O3	1,5	%
CaO	7,0	%
SiC	60,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1500	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	**Seco 110°C**	2,30	Kg./dm3	ISO 1927-6
Resistencia compresión	**Seco 110°C**	300	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	250	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	280	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	**T2**	1480	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	**1000°C**	0,70	%	
Conductividad térmica a temperatura	**400°C**	4,06	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	3,48	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	3,13	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		12,5	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario rico en Carburo de Silicio, resistente a alcalis y escorias.
Atención a la oxidación.
Caducidad 8 meses en almacén seco.

"A" Método alternativo = Espectrometría por FRX

Normas indicadas aplicables. Otras normas s/acuerdo previo.
Las características técnicas representan los valores medios obtenidos según métodos de ensayos reconocidos sobre materiales estandarizados; están sometidas a las variaciones normales de fabricación y no deben ser tomadas como especificaciones.
Los datos de densidad y resistencia compresión no serán válidos para producciones manuales

EQUIVALENCIAS

1 N/mm2 = 1 MPa = 10,2 kg/cm2
1 kg/cm2 = 0,098 MPa = 0,098 N/mm2
1 W/mK = 0,86 kcal/mhK
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK